Ir	ıd	e:	X	of	•	Ìlá	air	ns	•
	Ш								1

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/033,110 Examiner WOLF ET AL.
Art Unit

Esaw T. Abraham

2133

	<b>√</b>	Rejected
ł	=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N Non-Elected
I Interference

Α	Appeal
o	Objected

						•••	٦			Ť			
	_												
Claim			Date										
	_	123/10	0										
Final	Original	1	?										
ίĒ	\جِّز	15	1										
		2	`	_									
	1 2 3 4 5	Ľ									$\Box$		
	2	Ц	Ц										
	3	Ц	Ц										
	4_	Ц	Ц										
	5	H	Н										
	6	Н	Ц	_		$\vdash$				_			
<u></u>	7	Н	Н	$\vdash$		<u> </u>			_		_		
<u> </u>	8	Н	Ц							_			
<u> </u>	40	H		_		<u> </u>							
-	10	۲	4	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H		_	$\dashv$		
	12	$\vdash$	+	$\vdash$	<u> </u>	┢	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$		
	12	$\vdash$	-	-	_	-	┝	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$		
	14	H	٦	H			$\vdash$	-			H		
	15	H	۲	<u> </u>	├	┢─	<del> </del>	H		-	H		
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	H	-	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$	17	H	-	<del> </del>		$\vdash$		-	Ι		$\dashv$		
$\vdash$	18	-	٠.			<u> </u>		_	$\vdash$	_	Н		
<b></b>	19	ń		_	┢	$\vdash$		$\vdash$		_	П		
	20	Ħ	_	<b></b>		·	$\vdash$	_	_		Н		
	21	П	T			_					П		
	22	П	Ī										
	22 23	N	7										
	24	V	1										
	25	Ц	Ì										
	26	П											
	27	Ш		_	<u> </u>			L	_		Ш		
	27 28 29	Ц		<u> </u>				_	<u> </u>		Ш		
	29	1	_					_	<u> </u>	_	Щ		
	30	L		L_	<u> </u>		<u> </u>		_		Щ		
	31	L	_		<u> </u>	_	_		_	_	Ш		
<u></u>	32 33	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	33	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	Щ		
<u> </u>	34	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	├-	$\vdash$		
<u> </u>	35	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Н		
<u> </u>	36	┞	_	-	-	$\vdash$	-			-	$\vdash$		
-	37	+		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├—	$\vdash$		
	38 39	╁	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$		
$\vdash$	40	+	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$		
<u> </u>	41	+	-	-	$\vdash$	1	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>			
<b></b>	42	H	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		
<b>—</b>	43	t	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
<del>                                     </del>	44	t	_	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	$\vdash$		
<b>-</b>	45	t	_	T	$\vdash$		$\vdash$	Ι-	<u> </u>	T	H		
<b>—</b>	46	t			$\vdash$	<del>                                     </del>	t	T	$\vdash$		$\vdash$		
$\vdash$	47	t			$\vdash$	$\vdash$		T	$\vdash$	1	П		
1	48	t	_	Г	Г	T		t	$\vdash$	i –	П		
1	49	T					Г	<del>                                     </del>	Π		П		
	50	Т				1	1	<u> </u>			П		

Eul         Eul           51         52           53         3           54         3           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99         99	Cla	Claim		Date										
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99														
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		0												
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		51												
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52												
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53												
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		54												
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         66       67         68       69         70       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		55												
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	<u> </u>	56_												
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		57												
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58	_											
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ļ		ldash		_									
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60												
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61		-		$\vdash$	_				_			
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				_			
66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	63		┝		-	$\vdash$	_	_	_				
66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		65		-		-	_	-						
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	66		-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		_			
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	67	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	┝						
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		68	├─		-		┝	-	-	_	_			
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	69		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-	-			
71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	70		$\vdash$	-	$\vdash$				_	-			
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		71			<del> </del>	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	-			
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		72	$\vdash$	-						_	_			
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73				_								
76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		74	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	<u> </u>	-		Г					
76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		75												
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97		76												
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97		77												
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97		78												
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		79												
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97								L	<u> </u>	<u> </u>				
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81		_	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		82	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$			
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	83	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	84	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	_			
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	85	<u> </u>	<del> </del>	_	$\vdash$	<u> </u>	1	<u> </u>	⊢	<u> </u>			
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		86	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>			
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	8/	-	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	├	<del>  -</del>	-	_	$\vdash$			
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	80	$\vdash$	$\vdash$	├─	⊢	$\vdash$	⊢		$\vdash$	-			
91 92 93 94 95 96 97 98 99	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>			$\vdash$	-	$\vdash$			
92 93 94 95 96 97 98 99	-	90	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$			
93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$		$\vdash$		<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			
94 95 96 97 98 99 99 99	-		┢	1	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$			
95 96 97 98 99			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$			
96 97 98 99			Т	$\vdash$	$\vdash$	t	Ι_	Г	Г	$\vdash$				
97 98 99			Г	1		$\Box$		Г		T	Г			
98 99			Г				Г	Г	Г	Г	Γ			
99			П	П	Г	Г	Π	Г	T		Γ			
		99							L					
100		100												

Claim		Date								
Final	Original									
	101									
	101 102									
	103									
	104		_						_	Щ
	104 105 106	_							_	-
	100	├	-	-		_	Н	_	$\vdash$	Н
	107	$\vdash$		$\vdash$			H			-
-	107 108 109	$\vdash$	_	-			_			Н
	110							_		
	111									
	112 113									
	113	L		_		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>	Ш
	114	ļ					lacksquare		_	$\square$
	115 116 117	-	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>		-	H	Н
	110	-		-			┢			-
	118	-	$\vdash$	H	H	-		<del> -</del>	<del>                                     </del>	Н
	118 119	$\vdash$	┢╌			$\vdash$		$\vdash$		$\Box$
	120	┪	$\vdash$			$\vdash$				П
	121					Г				П
	121 122									
	123									
	123 124 125	<u></u>			_	<u> </u>	_	_	L.	Ш
	125		_		<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	_	Ц
<u> </u>	126 127 128 129	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	⊢	├	┝	<u> </u>	Н
	127	⊢	⊢		-	┝		-	⊢∸	H
$\vdash$	120	-	-		┢	-	┢		-	Н
	130	$\vdash$	┢		$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	╁	Н
	131		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	_	Н
	131 132						Г	Г	T	
	133									
	134 135									
	135	L.						_		Ш
	136	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ
	137	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	138 139	_	-	<del> </del>	┝	_	⊢		-	H
	140	<del>                                     </del>	$\vdash$	⊢	├─	$\vdash$	├─	-	├	H
$\vdash$	141	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		<del> </del>	<del> </del>	-	<del>  -</del>	$\vdash \vdash$
	142	$\vdash$	-	┢		-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	${f H}$
	143	$\Box$		$\vdash$	Г	Г			Г	П
	144									
	145									
	146	$\Box$				$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$			匚	Ш
<u> </u>	147	Ь	<u> </u>	<u> </u>	L.	_	<u> </u>		<u> </u>	Щ
<u> </u>	148	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	
<u> </u>	149	-	-	<u> </u>	-	-		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
	150	_			L		L	L	Ц_	Ш